



RUISHENBAO

瑞绅葆 技术服务创新

盘式振动研磨机 PrepM-01



变频式控制面板



变频式

产品简介

PrepM-01系列盘式振动研磨机是瑞绅葆分析技术（上海）有限公司研制的主要用于实验室XRF光谱分析样品及其他化学分析的研磨粉碎制样设备。该套设备可对一定粒度的样品进行快速、无损耗的精细研磨，广泛适用于硬性、脆性、以及干性纤维质等多种材质样品研磨，研磨后样品粒度均匀，可以很好地满足XRF分析对样品粒度和均一性的要求。此系列研磨机有单速型、双速型和变频连续调速型等多型号可选。

本研磨机是利用压力、撞击力和摩擦力进行工作。研磨套件通过快速锁紧装置固定在振动底盘上，振动底盘采用偏心旋转机构设计，振动底盘和研磨套件在水平面上作圆周振动式运动，位于研磨盒中的磨件经这种振动式运动产生相当大的压力、撞击和摩擦力并作用在样品物料上，从而在1到3分钟内实现对样品的粉碎研细。研磨机内部采用了出色的降噪措施，运行时噪声极小，同时研磨盒采用了密封式设计样品在盒内密封研磨从而实现了无损无粉尘泄漏研磨制样。控制面板只有启动和时间设定两个主要部件（双速和变频调速机型还有调速面板），操作使用极其简单方便，设定好参数一键启动快速实现样品精细研磨。此外该设备还设计采用了磨盒组件快速夹紧装置、研磨室气动主动支撑防护门和研磨室安全门限位开关等多重措施保障设备稳定长期使用安全。

瑞绅葆分析技术（上海）有限公司

上海市上中西路280号1006室

服务热线：4008-718-622

手机：13681889743

邮箱：info@ruishenbao.com

网站：www.ruishenbao.com



优点

- 偏心振动机构，摆动块为振动源，给研磨系统带来了强劲的研磨作用力，再配合研磨组件使用，能在 1-3 分钟内完成样品的粉碎研磨。
- 弹簧悬浮系统，垂直支撑加 8 个方向侧拉与偏心机构配合产生完美水平圆周震动轨迹。
- 研磨组件快速装夹机构，依据机械装夹 6 点定位原理设计，装夹牢固，避免研磨体内环与外盒同方向旋转，提高了研磨效率。
- 气动支撑安全防护门，门关闭限位开关保障设备不关门或关不到位无法启动研磨。
- 隔音降噪设计，研磨室内部装饰隔音降噪材料，将研磨体工作过程中产生噪音隔绝在设备内部，实现超静音运行。
- 碳化钨研磨组件，高效耐用，外盒内衬硬质合金研磨体，减小负载提高研磨效率。
- 铬钢研磨组件，采用国产高铬钢，材料具有高硬度高耐磨度等特性。
- 可选定其他材质研磨组件，满足不同用户对材料研磨的特殊要求。

应用领域

采矿工业：矿石、精矿、粉尘、金属氧化膜、炉渣、岩石、土壤等。

水泥建材：水泥、石灰石、白云石、玻璃、石英、粘土、耐火材料等。

钢铁工业：铁矿石、烧结矿、球团矿、煤、转炉渣、高炉渣、电炉渣等。

有色工业：氧化铝、铝土矿、铜矿等。

化学和石化工业：催化剂、聚合物等。

食品和制药：粮食、药片等。

科研院所：各种标准样品的制作。

如需了解本产品的具体内容，获取更多信息和专业支持，请您直接致电：4008-718-622 或 email 到邮箱：info@ruishenbao.com。

相关参数

机型	PrepM-01A	PrepM-01B	PrepM-01C	PrepM-01D
运转方式 / 运转速度	单速 /1400rpm	单速 /960rpm	双速 /960rpm / 1400rpm	变频调速 /750-1400rpm
磨盒数量	单磨盒	单磨盒	单磨盒	单磨盒
功率	1.5kW	1.1kW	0.85/1.1kW	1.5kW
进料粒度	<10mm			
出料粒度	≤75 μm (200 目)			
磨盒材质	铬钢 / 碳化钨 / 锰钢，其他材质可定制			
磨盒尺寸	50ml / 100ml / 150ml / 200ml / 300ml / 400ml 等可选			
电源	AC 380V±10%，50 Hz，10A，3 相 5 线			
研磨量	30%-100% 磨盒有效容积（视材料性质）：20-50g 不等			
尺寸	650×600×960mm			
净重	~220Kg			